

РЕЦЕНЗИИ

РЕЦЕНЗИЯ НА КНИГУ: И. И. ВЕРШИНИН «КОКЦИДОЗЫ ЖИВОТНЫХ И ИХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА».

ЕКАТЕРИНБУРГ, 1996. 264 С.

Рецензируемая книга представляет собой монографическое исследование современного состояния изученности одной из важнейших групп паразитических простейших — кокцидий, широко распространенных внутриклеточных эукариотных патогенов животных и человека. Автор книги — известный отечественный ветеринарный паразитолог, заведующий кафедрой инфекционных и инвазионных болезней Уральской государственной сельскохозяйственной академии, член-корреспондент Академии аграрного образования И. И. Вершинин. Книга «Кокцидиозы животных и их дифференциальная диагностика» допущена Главным управлением высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений по специальности «Ветеринария».

Хотя книга была изначально предназначена для практических работников, в ее основу во многом положены данные фундаментальной науки по изучению наиболее часто встречающихся родов кокцидий животных: *Eimeria*, *Cystoisospora*, *Besnoitia*, *Toxoplasma*, *Sarcocystis*. И хотя указанные возбудители не исчерпывают собой список опасных патогенов, их выбор не должен считаться случайным. Дело в том, что автор рецензируемой монографии, И. И. Вершинин, занимался изучением именно этих патогенов в течение многих лет, а поэтому знает их не только по литературным данным, но и по результатам собственных исследований. Возможно, именно этим во многом объясняется отсутствие в книге кокцидий рода *Cryptosporidium*. Криптоспоридии — малоизученная, но неуклонно набирающая очки популярности группа гомоксенных кокцидий, которой автор рецензируемой книги, однако, еще не успел заняться лично.

Книга начинается с краткой исторической справки, в которой автор отдает дань уважения и признательности предшествующим исследователям кокцидий как в нашей стране, так и за рубежом. Вероятно, из-за досадного лимита объема книги автору пришлось написать эту главу излишне кратко. Так, среди отечественных исследований несомненно были бы достойны упоминания работы по изучению *Toxoplasma gondii*, выполненные И. Г. Галузой и его учениками в Казахстане в 70-е годы, а также многолетние изыскания в этой же области медицинских паразитологов во главе с А. Я. Лысенко в Москве. Однако справедливости ради надо отметить, что о работах казахских исследователей по цистообразующим кокцидиям достаточно подробно сказано в соответствующих главах книги.

Один из разделов книги посвящен вопросам терминологии применительно к характеристике кокцидий и кокцидиозов. Известно, что многие недоразумения и несогласия между исследователями в одной и той же области возникают нередко не столько по существу изучаемых вопросов, сколько из-за использования разной терминологии. Так, в последние годы в отечественной литературе можно встретить назойливое употребление термина «саркоцисты» для обозначения кокцидий рода *Sarcocystis*, независимо от стадии жизненного цикла. Употребление термина «саркоцисты» как синонима саркоспоридий выдает в употреблявшем непонимание всей сложности жизненного цикла *Sarcocystis* spp., в котором лишь одна стадия, тканевая циста, может быть названа саркоцистой.

Последующие главы книги содержат критическое рассмотрение родов и видов кокцидий животных, при этом дается анализ структуры их жизненных циклов, видового состава, лечения, профилактики.

В книге И. И. Вершинина изospоры рассматриваются в ранге рода *Cystoisospora* (=Levineia), а не *Isospora*. Автор убедительно обосновывает использование родового названия *Cystoisospora*, и термин «цистоизоспора» должен войти в специальную литературу. Но все это не исключает самостоятельности существования и рода *Isospora*; однако сегодня различия между этими двумя родами достоверно выявляются только на молекулярном уровне.

Книга написана прекрасным литературным языком и достаточно информативно иллюстрирована схемами, рисунками, фотографиями, в том числе выполненными самим автором. Приходится сожалеть, что микрофотографии не были напечатаны на меловой бумаге, что несомненно повысило бы качество воспроизведения изображений. Жаль также, что в книге такого рода отсутствует предметный указатель, а также указатель латинских названий. Поскольку книга написана как учебное пособие, наличие соответствующих указателей во многом облегчило бы работу с текстом.

Однако высказанные замечания не умаляют большого значения книги И. И. Вершинина как ценного источника научной и научно-практической информации. Более того, совершенно очевидна своевременность ее выхода и актуальность для сегодняшних молодых специалистов в области изучения ветеринарной паразитологии и смежных дисциплин.

В течение последних лет на смену эре электронно-микроскопических исследований в биологии активно приходит новый этап познания, основанный на использовании современных методов молекулярной биологии. Уже сегодня новые подходы к изучению живых существ, в том числе одноклеточных эукариотных организмов, включая кокцидий, засвидетельствовали свою несомненную перспективность. Однако нередки еще случаи, когда результаты молекулярно-биологических исследований вызывают недоумение, и это происходит в тех случаях, когда при интерпретации полученных фактов не учитывается вся полнота более ранних, базовых данных об изучаемых объектах. В случае кокцидий далеко не всегда принимается во внимание наличие у них сложных жизненных циклов, смены форм размножения, чередования процессов пролиферации и дифференцировки, наличия апоптозоподобных процессов. Но нельзя забывать, что многие молекулярные биологи пришли в биологию из техники и что они сами нуждаются в источниках информации по общей и клеточной биологии изучаемых ими объектов. И в этом отношении книгу И. И. Вершинина «Кокцидиозы животных и их дифференциальная диагностика» можно рекомендовать широкому читателю в качестве источника тщательно подобранный базовой информации по кокцидиям животных.

© Т. В. Бейер

Поступила 5.11.1997